

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Petr Kábele  
Číslo studenta: E23044  
Název diplomové práce: Analýza a vizualizace IoT dat pro podporu rozhodování  
Cíl práce: Cílem diplomové práce je analyzovat a vizualizovat IoT data pro podporu rozhodování v konkrétně vymezených oblastech.  
Vedoucí práce: Komárková Jitka, prof. Ing. Ph.D.  
Studijní program: Aplikovaná informatika – Data Science pro business  
Akademický rok: 2024/25

### Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Přístup studenta ke zpracování DP hodnotím vysoce kladně. Student pracoval samostatně a velmi iniciativně. Na konzultace chodil velmi dobře připraven a respektoval pokyny vedoucí práce. V rámci zpracování práce se velmi dobře zorientoval v dané problematice.

Oceňuji kombinaci metod a přístupů, které student při zpracování své práce využil pro tvorbu syntetických dat, předzpracování ukázkových i syntetických dat, jejich analýzu a následnou vizualizaci výsledků.

Práce je logicky členěná a její struktura odpovídá zadání.

Práce je zpracována na odpovídající úrovni a pečlivě. Vytknout jí lze pouze minimum drobných nedostatků.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Práce není plagiát. Počet podobných dokumentů: 0. Nejvyšší míra podobnosti je 0 %.

## Otázky a náměty k obhajobě

Student práci pravidelně konzultoval, otázky nemám.

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 20.5.2024

Podpis: Jitka Komárková, v.r.